**6.1.2** 平方根

## 第1课时　平方根A卷

1、一般地，如果一个数的平方等于a，即x2=a，那么这个数x叫做a的

2、

3、的平方根是

4、若一个数的平方根等于它本身，这个数是

5、下列数没有平方根的是（ ）

A.0 B.-1 C.10 D.102

6、正数有 个平方根，它们 ，0的平方根是 ，负数

7、0.36的平方根是 ，±8是64的

8、计算下列各数的平方根

（1）144 （2） （3） （4）

**6.1.2** 平方根

## 第1课时　平方根B卷

1、如果2a-18=0，那么a的平方根是 .

2、0.0625的平方根是 ，的平方根是 .

3、方程的根是 ．

4、比较大小 ： 和 4，  和 0.5

5、一个正方形的面积是3平方厘米，求这个正方形的周长大约是多少？（精确到0.01）

6、已知一个正数的两个平方根分别是3x-2和5x+6,则这个数是

7、求下列各式的值：

  

8、已知，求的值。

A卷答案：

1. 平方根 2. 3. 4.0 5.B 6.两个，互为相反数，0，没有平方根
2.  平方根
3. (1) (2) (3) (4)

B卷答案：

1.  2. ， 3.2 4.< 4，  > 0.5

5.6.93

6. 7.（1） （2） （3）

8.